

VALERIANELLA RIMOSA BASTARD (VALERIANACEAE), MALEZA DEL SUR DE CHILE

VALERIANELLA RIMOSA BASTARD (VALERIANACEAE), WEED FROM THE SOUTH OF CHILE

Oscar Matthei* y Nelson Espinoza**

RESUMEN

Basado en material de herbario se confirma la presencia en Chile de *Valerianella rimosa* Bastard (Valerianaceae).

PALABRAS CLAVES: *Valerianella rimosa* Bastard, Chile.

ABSTRACT

Based on herbarium material, the presence of *Valerianella rimosa* Bastard (Valerianaceae) in Chile is confirmed.

KEYWORDS: *Valerianella rimosa* Bastard, Chile.

INTRODUCCION

En una reciente recolección de malezas efectuadas en la IX Región de Chile, por uno de los autores, se recolectó una especie cuya presencia era dudosa para el país. Se trata de *Valerianella rimosa* Bastard de la familia Valerianáceas.

Se entrega a continuación su descripción con la finalidad de permitir a futuros colectores su identificación.

DESCRIPCION

Valerianella rimosa Bastard, J. Bot. Agric. 3: 20. 1814.

NOMBRE INGLES: Broad-fruited cornsalad.

Anual. Tallos de 30-45 cm de alto, estriados. Ramificaciones dicótomas. Hojas basales en rose-

ta, de 5 a 8 cm de largo, trinervadas, espatuladas, enangostándose paulatinamente en un pecíolo. Hojas superiores sésiles, opuestas, obovado-lanceoladas a lineal-lanceoladas, a menudo en la base con 1 a 2 dientes. Inflorescencia cimosa, provista de numerosas ramificaciones dicasiales. Flores rodeadas por brácteas lineal-lanceoladas, de márgenes pestañosos, hermafroditas. Cáliz poco desarrollado. Corola infundibuliforme 1,5 mm de largo, con 5 lóbulos desiguales, celestes. Estambres 3. Ovario tricarpelar, de los cuales uno sólo es fértil.

Fruto de 3-5 mm de largo, aovodo-redondeado, liso, lateralmente algo aplanado, tri-lobulado, separado cada uno de ellos por surcos. Cada lóbulo recorrido por una costilla. Cáliz representado por dientes de los cuales el correspondiente al lóbulo fértil está más desarrollado.

Especie mediterránea; de acuerdo a Weberling (1970: 127) está presente en el norte de África, Asia Menor hasta el Cáucaso y en Europa alcanza hasta los países nórdicos. Como maleza se presenta en cultivo de cereales.

*Departamento Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Casilla 2407, Concepción.

**CRI INIA. Estación Experimental Carillanca. Casilla 58 D. Temuco.

OBSERVACIONES: La primera cita que señala a esta especie para el país es la de Ramírez (1968: 14); aquí sólo se indica su nombre. Con posterioridad y probablemente basado en este trabajo, Holm *et al.* (1979: 376) repite esta información

indicando su presencia como maleza para el país. Previo a estas obras, Borsini (1966: 378-379), en su revisión de las Valerianáceas de Chile, cita para *Valerianella* sólo dos especies: *Valerianella olitoria* (L.) Poll. y *Valerianella truncata* Beteke. En una obra muy posterior, Marticorena y Quezada (1985: 76), dan los respectivos nombres válidos para las especies antes señaladas:

V. locusta (L.) Laterr. (*V. olitoria*) y *V. muricata* (Steven ex Roem. et Schult.) W. H. Baxter (*V. truncata*).

Del mismo modo, esta planta tampoco se señala como maleza en Matthei (1995). Debido a que en estos recientes trabajos no figura esta especie, su presencia para el país era dudosa. La colecta de material de herbario nos permite confirmarla definitivamente como parte de nuestra flora y señalarla como una nueva maleza.

Hasta el presente sólo se le ha encontrado en

la IX Región, provincia de Cautín, en la localidad de Púa, creciendo en cultivo de trigo.

MATERIAL ESTUDIADO: IX Región, Provincia Cautín, Púa, Cultivo de trigo, 12-1995, N. ESPINOZA 46.(CONC).

El género *Valerianella* estaría representado en Chile por las siguientes especies:

1. *Valerianella locusta* (L.) Laterr. Sinónimo: *Valerianella olitoria* (L.) Poll.; 2. *Valerianella eriocarpa* Desv. Sinónimos: *V. muricata* (Steven ex Roem. et Schult.); W.H.Baxter, *Valerianella truncata* (Reichenb.) Beteke.; 3. *Valerianella rimosa* Bast.

Los caracteres que, de acuerdo a Ernet y Richardson (1976: 48), permiten su separación son los siguientes:

1. Lóculo fértil con pared gruesa y esponjosa, tan gruesa como la cavidad del lóculo.....*V. locusta*.
1. Lóculo fértil sin una pared gruesa y esponjosa.
2. Lóculo estéril reducido a una delgada costilla.....*V. eriocarpa*.
2. Lóculo estéril bien desarrollado, frecuentemente tan grande como el fértil.....*V. rimosa*.

BIBLIOGRAFIA

- BORSINI, O.E. 1967. Valerianáceas de Chile. Lilloa 32: 375-476.
- ERNET, D. & I.B.K. RICHARDSON. 1976. *Valerianella* Miller. Fl. Europaea 4: 48-52.
- HOLM, L.G., J.V. PANCHO, J.P. HERBERGER & D.L. PLUCKNETT. 1979. A geographical atlas of world weeds. New York. 391 pp.
- MARTICORENA, C & M. QUEZADA. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. Gayana, Bot. 42 (1-2): 1-157.
- MATTHEI, O. 1995. Manual de las Malezas que crecen en Chile. Santiago. 545 pp.
- RAMIREZ, A. 1989. Malezas de Chile. Bol. Técnico. INIA 15: 1-80.
- WEBERLING, F. 1970. Familie Valerianaceae. In Hegi Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Zweite, völlig neu bearbeitete Auflage von Prof.Dr. Gerhard Wagenitz 6, 2, 2: 97-176.